

I

あ ③ い ⑤ う ① え ⑤ お ② か ① き ⑤

A $\frac{L}{v_0}$ B $\frac{6L}{v_0}$ C $v_1\sqrt{\frac{m}{3k}}$ D $\pi\sqrt{\frac{m}{3k}}$ E $\frac{6L}{v_1}$

II

イ ② ロ ② ハ ⑦ ニ ① ホ ① ヘ ④ ト ②
チ ③

あ V_0 い $\frac{1}{RC}$ う $B_0S \cos \omega t$ え $-\omega B_0S \sin \omega t$ お ωB_0S

III

あ ③ い ⑩ う ② え ⑦ お ⑪ か ⑥ き ①

イ $\frac{v}{w}$ ロ $\frac{v}{\sqrt{2}w}$ ハ 30 ニ $\frac{\sin \theta_1}{\sin \theta_2} = \frac{v_1}{v_2}$ ホ $\theta_1 > \theta_2$